



Relievancia económica de la Guajira

Luis G. Baez P.

Trabajo de grado para optar al título profesional:

Curso de Estado Mayor (CEM)

Escuela Superior de Guerra "General Rafael Reyes Prieto"

Bogotá D.C., Colombia

1980

TEOL
279.

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA *pagina*

C.E.M. - 80

INDICE	6
INTRODUCCION	1
1. GENERALIDADES	2
2. ASPECTO ECONOMICO	10
Yeso	12
<u>RELEVANCIA ECONOMICA DE LA GUATIRA</u>	18
Explotación de sol	23
El Carbon	30
3. CONCLUSIONES	37
NOTAS	40
BIBLIOGRAFIA POR:	42

My. LUIS GUILLERMO BAEZ P.

BOGOTA FEBRERO 16/80

INTRODUCCIÓN

INDICE GENERAL

	Página
INDICE	i
INTRODUCCION	1
1. GENERALIDADES	2
2. ASPECTO ECONOMICO	10
YESO	12
Explotación de Gas	18
Explotación de sal	23
EL Carbón	30
3. CONCLUSIONES	37
NOTAS	40
BIBLIOGRAFIA	42

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo denominado "Re-
lierancia económica de la Guayira", me pro-
pongo hacer un análisis que permita revalorar
el desarrollo económico del Departamento de la
Guayira que en los últimos años ha impul-
sado el Gobierno Nacional, para explotar sus
ricos yacimientos mineros e implantar una
infraestructura que permita un desarrollo
reluciente de aquella importante región del país.

En su contenido se basa en detallada
lectura de la bibliografía existente, en esta-
dísticas, en un análisis y en la presentación
de unas conclusiones que pretendan inquietar
a los lectores en la reflexión de los proble-
mas que puedan afectar actualmente al De-
partamento, a la vez exaltar como la co-
munidad indígena de la Guayira se está
incorporando en forma eficaz al desarrollo
económico de la nación.

entre la estua de la península y un extremo
occidental. Es el un con los montes de la
nombre es **GENERALIDADES** cordillera
del colombiano y que sirve de límite con
la república de Venezuela.

1.1 DE LA PENINSULA.

El aspecto general se de desolación
y monotonía. La Guayira es un territorio que
surgió de las aguas alcanzando pocos metros
sobre el nivel del mar; de tal manera que
una marea que subiese más de lo ordinario,
al inundar las pampas las convertiría en un
archipiélago de pequeñas islas, lo que demues-
tra que el suelo de la Península es un llano
y que cauce de grandes alturas y altas cor-
dilleras.

El suelo Guayiro en un mayor
parte lo ocupan grandes sabanas donde a
veces se produce la ilusión óptica llamada
espejismo. Tiene algunas serranías que for-
man un simple relieve comprendida

entre la cintura de la península y su extremo ³
oriental. En el sur corren los montes de Oca,
nombre con que termina la cordillera Oriental
colombiana y que sirve de límite con
la república de Venezuela. *en un punto
determinado.*

El aspecto general es de desolación
y monotonía, contribuyendo a ello lo des-
poblado que están los caminos, de donde
huyen los naturales por no desear estar
en contacto con los transeúntes.

En cambio el paisaje manabero
viste casi siempre una bruma azul que con
el interesante fenómeno del espejismo y la
reverberación del aire caliente, le da un
aspecto fantástico y característico del suelo qua-
jiro. Las noches estrelladas ponen de mani-
fiesto todo lo bello y resplandeciente del
firmamento, envuelto en el manto que le
fiende el sol al ocultarse. (1)

1.2 EL TERRITORIO

Territorialmente el departamento de la Guayira se forma mediante el ensamble de la península en un fundamento continental.

La península comienza en el río Ranchería y avanza hacia el nor-este. Se divide en Alta y Baja Guayira. La Baja Guayira está comprendida entre el Ranchería y el Cabo de la Uela; tiene aún plana, semicubierta de pastos naturales y vegetación achaparrada con cultivos ocasionales. La Alta Guayira es desértica. Contiene varias serranías entre ellas Cojoro Coi-na, Jarara, Chimare, Yacaira que tienen alturas entre 500 y 800 mts. La parte continental se extiende del río Ranchería hacia el sur occidente. Es la "Guayira Vallenata". La componen las

5
utilizaciones de la sierra Yerada de Sta.
Yfarta de un lado, y los de los montes de
Oca, por el otro, que dejan pendientes o ras-
lles por donde corren los rios Rancheria hacia
el norte y Cerro hacia el sur. Contiene tie-
rras fértiles, de variados climas, dedicados
a la ganaderia y a la agricultura.

El clima de lo perinullo es
predominantemente cálido y seco, con tem-
peraturas de 28°C . . Región esteparia du-
rante 10 meses barrido por los vientos Ali-
sios del noreste favorable a cactus y cardos.
Lluere muy poco, solamente se presentan
algunas lluvias en el mes de mayo o entre
los meses de septiembre y noviembre. En
la Alta Guajira la tierra es baldia y comin.
En la parte continental esta parcelada en
minifundios y latifundios, donde se ha de-
sarrollado la agricultura y la ganaderia
y tienen asiento las principales poblaciones
del Departamento.

1.3 SITUACIÓN GEOGRÁFICA

La situación geográfica de la península es de lo más ventajosa, colocándola en condiciones inmejorables para efectuar sus transacciones comerciales de importación y exportación.

Ocupa lo más septentrional de América del Sur y queda por lo tanto más cerca de los mercados de Estados Unidos y Europa, Panamá y Centro América, que cualquier otro de los países sudamericanos. Se encuentran entre sus vecinos más cercanos, las Antillas Mayores, y puede como lo ha hecho efectuar muy buenas transacciones comerciales.

1.4 POBLACION

La población del Departamen

7

to de la Guayira se divide en dos grandes grupos: Uno formado por aproximadamente 70.000 indigenas y otro mayoritario por 20.000 personas compuesto por blancos, mestizos y afroblancos. Conviven en recindad, aun mezclados sin conocerse.

Los indigenas guayiros proceden de la gran familia arakwac. Se encuentran principalmente en la Alta Guayira. Allí se mueven segun las necesidades por el agua y las llunas. Son pastoreadores de rebaños de cabras y orejas como tambien de rebaños de Caballos y algunos vacunos. Tambien son alfareros y pescadores, sacan sal del mar. Las mujeres cocinan, hilan, tejen y hacen trabajos que corresponden a los hombres. Son una raza fuerte, sanos, piel cobriza de buena dentadura y diestros gimetas. En la adversidad sobrios; en la abundancia desmedidos. La gran mayoria son bilingues. Es una comunidad que ha preservado su cultura

8
ra a lo largo de 500 años de irrazones
y agresiones. Las mujeres se visten con am-
plias y ricitas mantas y los hombres con pa-
ños quayues. Son los quayiro los indios que
verdaderamente se sienten orgullosos de ser
indios.

El clan es la organización so-
cial básica de los quayiro; este es matrinar-
cal "la maternidad es cierta, la paternidad
dudosa", es el principio que rige. El pautes-
co es uterino. Los hijos llevan el nombre del
clan materno. El jefe de la familia es el
tío materno. En el clan cada generación
se siente hermanada. Viven en lirianas
casas hechas de yotoporo y palma. En las
casas no hay muebles; todo cuelga del techo
en mochilas. Aman, hacen suceso y
duermen en hamacas. Cuando se mudan
a otros lugares cuelgan todo de los kuros
y se van.

El principal problema de los guajiros es el agua; la obtienen de pozos y jagueyes; tambien de molinos de viento instalados por el gobierno nacional. Estos concen del mantenimiento permanente y por eso muchos de ellos se encuentran dañados.

Al rededor de este grupo compacto y supeririente se ciere una corona, étnica blanca, mestiza, mulata y sirio-libanesa. Ocupa principalmente la llamada Guayira Valledata o continental. Tiene su centro ais tocrático en San Juan del Cesar, Maicao y Riohacha; son grandes agricultores, ganaderos y comerciantes. (2)

ASPECTO ECONOMICO

Las principales actividades productoras de los quajiros son: pesca, agricultura, caza, recolección y sobre todo la ganadería.

Estas actividades económicas no han tenido un desarrollo que permita a los habitantes vivir con menor dificultad. La pesca solamente se destino al consumo y al intercambio; Hasta hace unos pocos años se inició a vender la Sangosta a los mercados de Riohacha y Uparacaiibo ya que sus costas son ricas en esta especie; se requiere para un mayor desarrollo la instalación de una flota pesquera que permita encauzar y orientar esta actividad hacia un desarrollo pesquero de grandes proporciones haciendo como puerto y centro de distribución a Riohacha.

La agricultura tiene algún

12
desarrollo en la Guayira continental o salteada
destacándose los productos como el arroz
ajonjolí, tabaco; en menor escala el pla-
tano, la yuca especialmente en las faldas
de los montes de Oco y Sierra Yerada.

La caza y la recolección fue-
ron en un tiempo actividades básicas pero
disminuyeron su importancia a medida
que creció la actividad ganadera.

La actividad de más prestigio
y que significa riqueza seguridad y poder
para el guayiro, es la cría de animales
domésticos: vacas, mulas, burros, caba-
llos cabras y ovejitos. El pastoreo es exten-
sivo, se sueltan los animales por la ma-
ñana y se recogeren en la tarde abriéndolos
cada 2 noches en verano. Pastorean
en las tierras comunes del matillinaje ex-
terno y en tiempos de escasez se
se llevan a veranear preferiblemente a

firmas del mismo Clan o de Unidades
 funcionales aliadas. En esta actividad eco-
 nómica participan todos los miembros de
 la familia desde los niños de cinco años
 hasta los más adueto; estas no son las
 únicas actividades de los guajiro: la cerá-
 mica, la hechura de chinchorros, la cestería
 y también otras actividades no tradicionales es-
 tán desde hace tiempo integradas a este mo-
 delo económico. Además existen muchas fa-
 milias guajiras que están vinculadas al co-
 mercio del contrabando procedente de Aruba,
 Paraná, Guayao, Venezuela y cuyo centro
 principal es la localidad de Yaicoo. Esta
 sangría económica para el país es en cier-
 ta forma permitida dentro de la Península por
 la falta de desarrollo en el Departamento y
 carencia de fuentes de ocupación. Sin embar-
 go el Gobierno Nacional conviene en hacer frente
 a la anterior actividad lanzando una gran ope-
 ración en la explotación de las grandes reservas mine-
 rales de aquella región dando una relevante im-
 portancia económica en todos los órdenes co-
 mo venimos a continuación:

2.1 GYESO Auyama y Canizal en sus explotaciones

La explotación de yeso en la Guayira es de reciente data y no tiene precedentes de uso ni en la Colonia ni en el siglo pasado.

El yeso explotable se encuentra en la periferia de tipo primario, es decir yeso que se formo de la evaporación de aguas saladas y semisaladas. Este mineral químicamente definido es un "sulfato de Calcio hidratado", cuya pureza se determina según el contenido del ácido sulfúrico. Nota pag 51

Existe además yeso fibroso y selvita que en una forma de yeso en cristales de mayor rendimiento y una excelente calidad. Los principales yacimientos de este producto se encuentran en Oribia, Puerto López, Cardón, Canizal, Auyama Sta Cruz, Agua Yuera, Mayaquita y Pozo Hondo. De estos yacimientos han

solo los de Cardón, Auyama y Canizal es-
tán en explotación.

La explotación de yero compa-
rativamente con otras regiones del país, ofre-
ce muy buenas perspectivas, por ser posible
a cielo abierto, por su mejor calidad y por las
facilidades de transporte dada la cercanía
al mar. El trabajo de extracción lo realizan
unicamente indígenas; estos son alrededor de
setecientos que no viven en el mismo sitio de
explotación, sino en otros lugares aledaños. Con-
struyeron en las cercanías del yacimiento unas ha-
bitaciones provisionales, donde pernoctan du-
rante los veranos que es el tiempo en el que
se realizan los trabajos de extracción.

La actividad de explotación del
yero es claramente estacional y en ella parti-
cipan solo algunos miembros de la unidad de
producción y consumo de la economía
tradicional. Estos frecuentemente vuelven

a sus rancherías para llevar alimentos o para visitar a sus parientes, quienes están encargados de los animales y de las otras labores tradicionales.

El yeso extraído por los indios es recibido por el contratista quien a su vez lo entrega al concesionario que ha hecho el gobierno. La extracción no tiene mayores complicaciones, se extrae la cubierta superficial de arena para luego picar la capa de yeso. Existen minas que el yeso está a la vista y su trabajo solamente se basa en picarlo y apilarlo.

Este trabajo lo realiza generalmente una unidad de explotación compuesta por hombres, mujeres y niños con vínculos de parentesco. Las herramientas son propias de los indígenas y muy sencillas, consisten principalmente en un banstón, una pala y una especie de ando en el que se transporta el yeso para amontonarlo. El acarreo

del mineral a la playa se realiza en volquetas o volteos, como se les llama en la región. Estas se cargan con el yeso empacado en costales o directamente con una pala mecánica que evita la operación de empaque y que, a su vez, reemplaza en forma sustitutamente equivalente al costal como unidad de medida. Ambas labores, tanto la del manejo de las volquetas como la de la operación de la pala mecánica están en manos de mestizos, todos parientes suyos. Las operaciones de empaque en la playa, lo mismo que las de embarque están a cargo de las cuadrillas de trabajadores indígenas. Cada una de estas tiene un jefe y un número determinado de individuos, de acuerdo al tipo de labores por desempeñar. Generalmente los miembros de estas cuadrillas de trabajadores son familiares y funcionan como un grupo informal de trabajo.

La totalidad del yeso extraído

es llerado a la fabrica de Cementos Caribe de Baranquilla, mineral que le ha dado gran impulso a las industrias de cemento de la esta norte de Colombia.

La explotacion del yero en la Guayira le ha dado al Dpto. ocupacion y mano de obra a muchas familias especialmente indigenas. Esta nueva fuente de trabajo asalariado en condiciones atractivas para los guajiros ha disminuido notablemente el exodo hacia Venezuela especialmente en tiempo de verano. Con buenas condiciones de trabajo para los trabajadores no faltaria en ninguna epoca la fuerza laboral necesaria para explotar otros yacimientos de gran importancia, contribuyendo asi al desarrollo economico no solamente del Departamento de la Guayira sino de la gran masa indigena que habita en el departamento mediante la solucion de las mas elementales condiciones de vida a que estan acostumbrados. (3)

2.2. EXPLOTACION DE GAS

En Colombia no se le había dado importancia al gas como fuente de energía sino hasta hace unos pocos años. Yo obstante, la existencia de amplias reservas en el territorio nacional y especialmente en la Guayira dió gran impulso a que el interés de las compañías privadas y Ecopetrol solamente fuera dirigido a la búsqueda del petróleo. El hallazgo del gas no es considerado indeseable puesto que su explotación no era rentable. Las leyes colombianas eran discriminatorias con respecto al gas. Yo le otorgaban a este importante hidrocarburo un tratamiento semejante al del petróleo.

En el año de 1965 salió como avance en la legislación una ley en que prohibió la quema de gas en los campos petrolíferos y se ordenó su reinyección en los yacimientos cuando no fuese utilizado. En 1968 se autorizaron remesas de utilidades

sobre la inversión en la explotación de gas equivalente en un 20% anual de esta. Por último mediante la promulgación del decreto de Emergencia Económica en 1978, en el cual se establece que la explotación y explotación de gas natural no asociado, estará sujeta al régimen cambiario y de comercio exterior del petróleo crudo contemplado en el capítulo IX del decreto 444/67. Esta medida gubernamental hizo finalmente competitiva y rentable la exploración y explotación de gas natural.

Nota: por el pag. 98 min. minas
 estar utilizando para alimentar las industrias
 y la generación.

Colombia tiene en la Guajira importantes yacimiento gasíferos. Las reservas de los campos de Chuétupo, Ballena y Riohacha situados en la zona costanera y la plataforma continental de la Guajira, cerca de Riohacha, han sido estimadas en 3.500 billones de pies cúbicos de gas, con un potencial de producción de 450 millones de pies cúbicos por día, durante 25 años. Este

potencial en términos de petróleo, es tanto como tener una producción diaria de cerca de 75.000 barriles de crudo, que equivalen a algo más de la mitad de la producción actual del país.

Nota: mínimas explotación

La exploración en la Guajira se inició desde el año de 1947. En 1969 se autorizó una concesión sobre la zona y a comienzos de 1974 se inició la explotación de gas. Actualmente se producen 120 millones de pies cúbicos por día, los cuales se están utilizando para alimentar la industria y la generación eléctrica de las ciudades de la Costa Atlántica: Riohacha, Sta Marta, Barranquilla y Cartagena.

La bonanza de gas en el departamento de la Guajira que junto con el descubrimiento del pozo N°2 de Cartagena esta afuera en el Departamento de Bolívar ha traído como consecuencia la iniciación

de planes para su aprovechamiento, especialmente en lo relacionado con su utilización en Petroquímica (Fertilizantes), consumo doméstico (ya existe un plan piloto en Barranquilla) y licuefacción para exportación. Este último aspecto traerá considerables beneficios para la bonanza de pago energético; aliviando un poco el déficit producido por la creciente importación de petróleo y sus derivados.

Con esta perspectiva, se pueden analizar las posibles cifras de sustitución del fuel-oil por gas, principalmente en el occidente del país. Para 1981 el consumo probable de fuel-oil en Medellín puede acercarse a 13.000 B/D. Este volumen se reemplazaría con 73 MPCD de gas. Asumiendo el consumo de Cali y el de los municipios aledaños, en un volumen igual, el total para el occidente del país llegaría a los 160 o 170 MPCD, cifra ésta muy inferior a los

rolimientos de gas disponible en 1981. Esto es lo que se refiere al consumo industrial.

El abastecimiento de consumo doméstico mediante gas natural representaría otro gran ahorro para la economía energética del país sin mayor impacto a las reservas existentes. El costo unitario del gas natural en respecto a la electricidad resulta muy favorable, por cuanto éste tiene un costo menor por unidad de BTU que el fluido eléctrico. Un millar de BTU generados por gas cuesta 18.7 ¢ mientras que los mismos BTU generados con electricidad tienen un costo de 41.0 ¢.

La Guayra con estos importantes yacimientos de gas se ha vinculado de una manera más próspera al desarrollo económico de la nación y el Estado ha invertido importantes sumas de capital en el Dpto como contribución a estos beneficios que esta otorgando al desarrollo nacional,

y muy especialmente al desarrollo energético. A sí mismo y a pesar de que este tipo de compañías requiere mano de obra calificada el personal guajiro ha encontrado otra fuente de trabajo que ha beneficiado grandemente a las familias indígenas que tanto han aminorado por las esteparias tierras guajiras en busca de su sustento. (4)

2.3 EXPLOTACION DE SAL

El Departamento de la Guajira ofrece excelentes áreas de explotación de sal marina, que han constituido a través de la vida nacional un elemento de indiscutible validez económica para el desarrollo del Dpto. supliendo las necesidades especialmente de la Costa Atlántica y en general la parte occidental del país.

Desde antes de la llegada de los españoles las distintas salinas de la Guaji

ra fueron explotadas por los nativos y tenía cierta importancia el laboreo de la sal en Maure, Carrizal, Portete, Bahia Honda, el Payaro y otras de menor importancia como Casfilletes y Pto López. En tiempos de la colonia algunas de las salinas consideradas propiedad de la Corona eran explotadas por esclavos traídos del Africa y otras por nativos y particulares.

La salina de la Guayira fue siempre explotada por indígenas guajiros "quienes en ocasiones presentaban dificultades graves, aún de consecuencias sangrientas, para el laboreo y hay que llevar numerosas guardias de fuerza pública, por que aquellos indios se consideraban dueños de las salinas dice que por que en tiempos de la colonia les fue cedida por pragmática real." (5) + a

Ya en 1935 las salinas guajiras eran arrendadas por el gobierno quien per

cia sobre todo una labor fiscalizadora para el cobro de impuestos y la distribución de sal en el país.

En 1.862 el general Tomas Cipriano de Morquera dispuso que el producto de las salinas marítimas de la Guayira se destinase "al fomento de la civilización de los indios". Las salinas fueron arrendadas a diferentes particulares y entidades hasta el año de 1.905 en que se entregó al Banco Central la administración de las salinas marítimas, en virtud de un contrato celebrado, por 5 años, con el ministerio de Hacienda. En 1.910 es el gobierno quien administra y explota por su cuenta y puede dar en arrendamiento las salinas. En 1.913, las salinas principales y en actividad pertenecere a la nación; se incluyeren en ellos Manaure y Bahía Honda entre otras.

Hasta el año 1.941 continuó el

sistema de arrendamiento de salinas. En ese
 fecha el Banco de la República tomó a su
 cargo la Concesión de las salinas marítimas
 y procedió a seleccionar en razón de su ren-
 dimiento cuáles tenían posibilidades de ex-
 plotación técnica y económica.

Para 1.965 se había iniciado el
 primer gran empuje en las salinas de
 Yanaque que aumentaría la producción
 de 30.000 a 250.000 toneladas al año, con
 un ampliación del área utilizada de 70
 a 1.000 hectáreas; además se realizó el mon-
 taje de equipos de bombeo y la construcción
 de un sistema de embarque y muelle.
 El abastecimiento de materia prima para
 la Planta de soda de Cartagena fue el
 objetivo primordial de este empuje.

En 1.968 las salinas marítimas
 y terrestres fueron asignadas para su admi-
 nistración al (IFI) Instituto de Fomento

Industrial. La segunda ampliación de las salinas fue entonces acometida por el Instituto y la zona de inundaciones aumentó de 1.000 a 4.020 hectáreas, elevándose la producción a 700.000 toneladas al año. (6)

23.1 Explotación actual.

La explotación actual de las salinas maritimas de Yanaque, combina la forma intensiva mecanizada, con la forma semimecanizada en la que participa principalmente el indigena.

La explotación mecanizada es reciente, siendo el año 1970 cuando se obtuvo la primera cosecha de este tipo. La explotación intensiva mecanizada requiere amplias inversiones de capital a la vez que conlleva una utilización de la mano de obra muy limitada. Esta explotación se

realiza en los cristalizadores que para el efecto fueron construidos y que son complementados por los evaporadores o zonas inundadas en donde se prepara el agua del mar elevándose su grado de salinidad y convirtiéndola en salmuera. Estos cristalizadores alimentados con salmuera obtienen un muy alto rendimiento y permiten tener una cosecha a lo largo de casi todo el año. La recolección de la sal es realizada en forma mecánica y es transportada en volteos hasta la planta de lavado. La producción actual por este sistema es de 450.000 toneladas al año.

La explotación semimecanizada es la que emplea la mano de obra especialmente del elemento indígena; se realiza en charcas y hay dos cosechas solamente en el año; la primera en los meses de enero, febrero y marzo y la segunda en agosto a octubre. La producción por este sistema es de 250.000 toneladas al año.

La relación de costos entre la producción me-
canizada y la producción indígena es de
 1 a 10.

La explotación de las charcas se
 realizan grupos de trabajo que poseen una
 parcela marcada con anterioridad a la char-
 ca misma. Estas son dadas a los indígenas
 con anterioridad a la cosecha por intermedio
 del inspector de policía, motivo por el cual
 se presentan innumerables problemas tenien-
 do que actuar la fuerza pública para
 su solución. Las causas de estos problemas
 son la ubicación de la parcela, el tamaño
 el número de trabajadores disponibles, el respal-
 do de las autoridades locales al ser indígena,
 mestizo o blanco.

El trabajo en la salina se adaptó
 a la economía tradicional como otra actividad
 estacional productiva. La unidad económica
 de producción, la familia quajira, asigna

ba ciertos miembros a sus ocupaciones tradicio-
nales y otros trabajaban en la explotación
de la sal. Con la mejora en las condicio-
nes de trabajo en los últimos años la explo-
tación de sal en la Guayira constituye
uno de las fuentes de trabajo que mayor
fuerza laboral emplea y ha permitido vir-
cular a la vida nacional a las comuni-
dades indígenas, evitando su fuga en bus-
ca de mejores condiciones de vida a la
República de Venezuela. (7)

2.4 EL CARBÓN.

Desde hace siglos, el car-
bón ha sido una riqueza conocida y fue
el combustible de la incipiente industria
colombiana, antes de que los hidrocarburos
volvieran a sepultar este valioso mineral.
Los usos del carbón en el país, han deter-
minado el grado de evolución de la mine-

ria colombiana. Segun tales usos, se han establecido mercados regionales aislados entre si y con precios independientes. Esta situacion ha provocado desarrollos muy diferentes para cada una de las areas del pais; pero en general la escasa y discontinua demanda de este recurso, ha generado una mineria anti-técnica e insuficiente, con una capacidad muy deficiente y limitada para la ampliacion de la produccion y con graves problemas de seguridad.

La nueva estructura de precios en el campo petrolero, hizo necesario un nuevo replanteamiento para la explotacion de carbon. Este producto presenta actualmente grandes perspectivas. En Colombia el carbon es uno de los sustitutos más indicados para el petroleo, por el tamaño de los yacimientos que existen en el territorio nacional. El carbon, además, no solo puede satisfacer el consumo local, sino tambien se prevé como

producto de exportación; con miras a aliviar la balanza energética nacional desequilibrada con el petróleo. El Departamento de la Guajira con sus minas de Carbón de el Cerrejón es el principal termómetro que medirá la importancia de este mineral en las actuales circunstancias.

2.4.1 Proyectos

Las minas del Cerrejón actualmente se hallan en proceso de explotación y los estudios que hasta la fecha se han hecho sobre toda su cuenca nos define clara e inequívocamente un progreso sustancial para el montaje de una verdadera industria carbonífera en el Dpto. nunca antes examinado, y para desarrollar una conciencia nacional sobre la utilización de todos nuestros recursos y fortalecer así nuestra economía.

2 41.1 PROYECTO ZONA CENTRAL DEL CERREJÓN.

Se encuentra a cargo de la empresa estatal "Carbones de Colombia S.A" a quien le fueron transferidas por parte del Instituto de Fomento Industrial las concesiones N° 3155 y 3.156 de la Zona Central de los cuencos del Cerejón, de 10.000 hectáreas, que había venido explorando la empresa particular "Peabody" hasta junio /77. A partir de esta fecha la empresa inicia los trabajos sobre el área general asignada teniendo hasta el año 1979 los siguientes resultados:

- 220 pozos con un total de 30.467 mts. de perforación rotativa sin obtención de núcleos, pero con registro geofísico de rayos gamma, resistividad y densidad.
- 39 pozos coronados con 2.596 mts. de perforación rotativa con recuperación de núcleos.
- 400 pozos con 7.816 mts de perforación por percusión, para comprobación de las zonas de subaploramientos.

Con estos trabajos "Carbocol" se fijó la explotación de un área piloto y aproximadamente más del 50% de la requerida para la totalidad de la zona Central. Es importante anotar que estos trabajos han sido elaborados con personal colombiana y con un buen porcentaje de trabajadores guajiros.

Yo obstante que ha transcurrido varios años que se inició la exploración de los yacimientos del Cerejón, la explotación comercial a grande escala no se puede adelantar sino estar la totalidad de los estudios para justificar las inversiones que conlleva el proyecto, tanto por las mismas dimensiones de un aspecto minero como por la compleja infraestructura de ferrocarril y puerto de exportación que habrá de requerir.

241.2 PROYECTO PILOTO

En vista de que el proyecto de gran

escala de la zona central esta subordinado a prolongados estudios que supiera su natural demora, la Empresa ha intentado dar comienzo a una explotación a pequeña y mediana escala orientado primero al consumo interno y luego a una exportación inicial, que sirva de muestra para comprobar a escala industrial el comportamiento de dichos carbones. La iniciación de una explotación de modestos volúmenes para las industrias de la costa Atlántica ha resultado por el momento impracticable, debido al costo exagerado del transporte por carretera desde la mina hasta los centros de consumo. Es necesario la construcción de un puerto y un ferrocarril cercano a Riohacha o a lo mejor distancia posible desde donde se haría cabotaje a Barranquilla o Cartagena y que eventualmente pudiera servir para hacer algunas exportaciones a escala menor.

Inmediatamente al norte de la Zona Central, está ubicada la extensión de 38.000 hectáreas que es objeto del contrato de asociación y operación celebrada el 17 de diciembre de 1977 con "International Colombia Resources Corporation - INCERCOR".

Esta adjudicación a 30 años permite estudios, exploración y explotación con muy buenos incentivos para la economía nacional que establece un ingreso sobre las ganancias brutas del 35% para fortalecer la empresa estatal CARBOL.

En cuanto a la infraestructura, INTCOL, a través de otra filial de EXXON, la "Exxon Research and engineering" y mediante contratos con importantes firmas especializadas, ha efectuado y está avanzando estudios para definir el sistema ferreo que cubra líneas a Riohacha y Portete futuros puertos para el mercado nacional e internacional respectivamente. (8)

CONCLUSIONES

El Departamento de la Guayira por su aridez de sus tierras y vivir uno de los grupos indígenas más numerosos del país se ha caracterizado por tener una economía tradicional y estática de la que participan en su gran mayoría la población nativa.

Ha sido uno de los territorios menos desarrollados del país, a consecuencia en primer lugar de lo distante que se encuentra de los centros de producción y de la acción de los gobiernos. Este aspecto ha permitido que por falta de fuentes de trabajo se desarrolle las actividades comerciales de productos de contrabando que viene de las Antillas y Paraná y que tiene como centro especial la localidad de Yacac.

La escasa seguridad y control de las

de su economía tradicional, vinculación esta que ha hecho además palpitar el corazón del quajiro dentro del alumnado nacional.

(2) Alberto Mendosa, *El Espectador*, Separata especial, Departamento de la Guayra.

(3) Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Bogotá 1977.

(4) Ministerio de Urras, Informe al Honorable Congreso Nacional 1978.

(5) Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Estudio social aplicado a la alta y media Guayra, Bogotá 1977. Pág. 59.

(6) Álvaro Cuximán Cortés, Informe sobre la Guayra, Revista Fuerzas Armadas, Vol. 1.

(7) Política, obras y proyecciones del

NOTAS

sector de minería 1978, Ministerio de Minas.

(1) Francisco D. Pichón, Geografía de la Península de la Guayira, Diccionario Geológico de Colombia, 1976.

(2) Alberto Mendoza, El Espectador, Separata especial, Departamento de la Guayira.

(3) Instituto Geografico Agustín Codazzi Bogotá 1977

(4) Ministerio de Minas, Informe al Honorable Congreso Nacional 1978.

(5) Instituto Geografico Agustín Codazzi, Estudio social aplicado a la alta y media Guayira, Bogotá 1977 Pag. 59.

(6) Alvaro Guzmán Cortés, Informe sobre la Guayira, Revista Fuerzas Armadas, Vol. V.

(7) Politico, obras y proyecciones del

sector de Minas y Energía 1978, Ministerio de
Minas.

Libros

(8) Instituto Geominas, Diccionario
Geológico de Colombia. 1976.
La Guajira, Bogotá 1971.

Instituto Geominas, Diccionario geológico de
Colombia, Bogotá 1973.

Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Estudio So-
cial relativo a la alta y media Guajira.
2ª edición, Bogotá 1977.

Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Diccionario
geográfico de Colombia, 6 tomos, Bogo-
ta 1971.

Ministerio de Minas y Energía, Política, obras
y proyección del sector de minas y
energía 1978, Bogotá D.E.

Ministerio de Bibliografía, Informe al
Honorable Congreso Nacional, Bogotá
D.E. Libros

Brito Venec, Alfredo, Una monografía para
la Guajira, Bogotá 1971

Instituto Geominas, Discionario geológico de
Colombia, Bogotá 1973

Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", Estudio so-
cial aplicado a la alta y media Guajira
2ª edición, Bogotá 1977

Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", Diccionario
geográfico de Colombia, 2. tomo, Bogo-
ta 1971

Ministerio de Minas y Energía, Política obras
y proyección del sector de minas y
energía 1978, Bogotá D.E.

Ministerio de Minas y Energía, Informe al
Honorable Congreso Nacional, Bogotá
D.E. 1.978.

Yolano Campuzano Joaquín, Rehabilitación
de las zonas áridas de Colombia, Uni-
versidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá 1961

Yackenzie Verhe José H, Así es la Guayira,
3ª Edición, Valledupar 1974

Pichón D. Francisco, Geografía de la penin-
sula de la Guayira.

Pichón D. Francisco, Conferencia Histórica sobre
asuntos Guajiros, Riohacha 1940.

Varios autores, Indios y blancos en la Guayira,
Editorial Terecundo, Bogotá 1963

Otros

Guzmán Cortes Abraró, Informe sobre la

Guajira, Revista Fuerzas Armadas
Vol. V.

Mendoza Alberto, Departamento de la Guajira,
El Espectador, Separata Especial,
Anatomía de un país

Henry Halquín y Fernando Vélez, Manauare Ca-
pital de la sal, revista Cronos, oc-
tubre 1974

Lugo Peñalosa Fabio, Impresiones sobre la
población indígena de la Guajira
Revista Fuerzas Armadas N° 46 Vol XVI

